

Docket No. 217671US3

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

IN RE APPLICATION OF: Hiroshi HATA, et al.

SERIAL NO: 10/032,067

FILED: December 31, 2001

FOR: POWER TRANSMISSION SYSTEM

GAU: 3681

EXAMINER: WRIGHT Dirk

RECEIVED

MAR 28 2005

OFFICE OF PETITIONS

INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT UNDER 37 CFR 1.97

COMMISSIONER FOR PATENTS
ALEXANDRIA, VIRGINIA 22313

SIR:

Applicant(s) wish to disclose the following information.

REFERENCES

- ☒ The applicant(s) wish to make of record the references listed on the attached form PTO-1449. Copies of the listed references are attached, where required, as are either statements of relevancy or any readily available English translations of pertinent portions of any non-English language references.
- ☐ A check or credit card payment form is attached in the amount required under 37 CFR §1.17(p).

RELATED CASES

- ☐ Attached is a list of applicant's pending application(s), published application(s) or issued patent(s) which may be related to the present application. In accordance with the waiver of 37 CFR 1.98 dated September 21, 2004, copies of the cited pending applications are not provided. Cited published and/or issued patents, if any, are listed on the attached PTO form 1449.
- ☐ A check or credit card payment form is attached in the amount required under 37 CFR §1.17(p).

CERTIFICATION

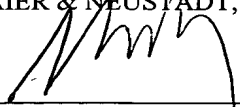
- ☐ Each item of information contained in this information disclosure statement was first cited in any communication from a foreign patent office in a counterpart foreign application not more than three months prior to the filing of this statement.
- ☐ No item of information contained in this information disclosure statement was cited in a communication from a foreign patent office in a counterpart foreign application or, to the knowledge of the undersigned, having made reasonable inquiry, was known to any individual designated in 37 CFR §1.56(c) more than three months prior to the filing of this statement.

DEPOSIT ACCOUNT

- ☒ Please charge any additional fees for the papers being filed herewith and for which no check or credit card payment is enclosed herewith, or credit any overpayment to deposit account number 15-0030. A duplicate copy of this sheet is enclosed.

Respectfully submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,
MAIER & NEUSTADT, P.C.


Norman F. Oblon

Registration No. 24,618

Customer Number

22850

Tel. (703) 413-3000
Fax. (703) 413-2220
(OSMMN 05/03)

Robert T. Pous

Registration No. 29,099

| | | | | | | | | |
|--|----|--|---------|--|--|--------------------------|--|--|
| Form PTO 1449 (Modified) | | U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE PATENT AND TRADEMARK OFFICE | | ATTY DOCKET NO. 217671US3 | | SERIAL NO. 10/032,061 | | RECEIVED MAR 28 2005 OFFICE OF PETITIONS |
| LIST OF REFERENCES CITED BY APPLICANT | | | | APPLICANT Hiroshi HATA, et al. | | | | |
| | | | | FILING DATE December 31, 2001 | | | | |
| | | | | GROUP 3681 | | | | |
| U.S. PATENT DOCUMENTS | | | | | | | | |
| EXAMINER INITIAL | | DOCUMENT NUMBER | DATE | NAME | CLASS | SUB CLASS | FILING DATE IF APPROPRIATE | |
| | AA | | | | | | | |
| | AB | | | | | | | |
| | AC | | | | | | | |
| | AD | | | | | | | |
| | AE | | | | | | | |
| | AF | | | | | | | |
| | AG | | | | | | | |
| | AH | | | | | | | |
| | AI | | | | | | | |
| | AJ | | | | | | | |
| | AK | | | | | | | |
| | AL | | | | | | | |
| | AM | | | | | | | |
| | AN | | | | | | | |
| FOREIGN PATENT DOCUMENTS | | | | | | | | |
| | | DOCUMENT NUMBER | DATE | COUNTRY | TRANSLATION YES NO | | | |
| | AO | 07-336810 | 12/1995 | Japan (w/English Abstract) | | X | | |
| | AP | 2000-32610 | 1/2000 | Japan (w/English Abstract) | | X | | |
| | AQ | 2000-343964 | 12/2000 | Japan (w/Partial English Translation) | | X | | |
| | AR | 2000-078705 | 3/2000 | Japan (w/English Abstract) | | X | | |
| | AS | 2001-055052 | 2/2001 | Japan (w/English Abstract) | | X | | |
| | AT | 50-18136 | 6/1975 | Japan (w/Partial English Translation) | | X | | |
| | AU | | | | | | | |
| | AV | | | | | | | |
| OTHER REFERENCES (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, etc.) | | | | | | | | |
| | AW | | | | | | | |
| | AX | | | | | | | |
| | AY | | | | | | | |
| | AZ | | | | | | <input type="checkbox"/> Additional References sheet(s) attached | |
| Examiner | | | | | Date Considered | | | |
| *Examiner: Initial if reference is considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant. | | | | | | | | |

拒絶理由通知書

| | |
|----------|----------------------|
| 特許出願の番号 | 特願2001-365295 |
| 起案日 | 平成17年 2月 2日 |
| 特許庁審査官 | 礒部 賢 9332 3J00 |
| 特許出願人代理人 | 渡辺 丈夫 様 |
| 適用条文 | 第29条第1項、第29条第2項、第36条 |

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

理 由

1. この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前に日本国内又は外国において、頒布された下記 of 刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明であるから、特許法第29条第1項第3号に該当し、特許を受けることができない。

2. この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記 of 刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

- ・請求項 1～3
- ・理由 1、2
- ・引用文献等 1又は2
- ・備考

引用文献1の【図18】、【図19】、又は、引用文献2のFig.1を参照。

- ・請求項 4、5
- ・理由 1、2
- ・引用文献等 1
- ・備考

引用文献1の【図18】、【図19】を参照。

- ・請求項 6
- ・理由 2
- ・引用文献等 1
- ・備考

本願の請求項6に係る発明と、引用文献1に記載された発明とは、第1遊星歯車機構と第2の遊星歯車機構の連結のしかたが相違しているが、その点は、当業者が適宜なし得る設計変更にすぎない。

- ・請求項 7
- ・理由 2
- ・引用文献等 1
- ・備考

保持部材をどこに配置するかは、当業者が適宜決定し得る事項である。

- ・請求項 9
- ・理由 2
- ・引用文献等 1
- ・備考

引用文献1記載のものも、エンジンと第1のキャリヤとを連結する回転部材と、電動機の出力軸とが同心状に配置されているものである。

- ・請求項 10～12、14、15、16
- ・理由 2
- ・引用文献等 1
- ・備考

減速機構の具体的形態は当業者が適宜設計し得ることである。

- ・請求項 14
- ・理由 1、2
- ・引用文献等 2
- ・備考

引用文献2のFig.1を参照。

- ・請求項 17
- ・理由 2
- ・引用文献等 1
- ・備考

引用文献1記載のものにおいて、電動機及び発電機と遊星歯車機構とを隔て

ることは、当業者が適宜なし得ることである。

- ・請求項 18
- ・理由 2
- ・引用文献等 1～4
- ・備考

(請求項18に係る発明は原出願の明細書及び図面に開示されていないから、出願日の遡及は認められず、公知の判断基準日は本願の出願日である平成13年11月29日となる。)

動力合成機構の出力部材及び中間回転部材に巻き掛け伝動部材を巻き掛けることは、例えば引用文献3に記載されるように周知の技術であり、また、引用文献4の【図8】には、中間回転部材と同心状に配置されるデファレンシャルと、前記中間回転部材およびデファレンシャルと同心状に配置され、かつ、前記中間回転部材の動力を前記デファレンシャルに伝達する場合に、その回転速度を減速して伝達する減速用の遊星歯車機構とを有する点が記載されている。

してみれば、本願の請求項18に係る発明は、引用文献1又は2記載のものに上記周知技術及び引用文献4記載の技術を適用することにより、当業者が容易になし得たものである。

引用文献等一覧

1. 特開2000-343964号公報
2. 特公昭50-018136号公報
3. 特開2000-078705号公報
4. 特開2001-055052号公報

3. この出願は、特許請求の範囲の記載が下記の点で、特許法第36条第6項第1号に規定する要件を満たしていない。

記

(1) 請求項7を引用する請求項8の記載は【図1】や【図2】と相違しており、したがって、請求項8に係る発明は、発明の詳細な説明に記載したものではない。

(2) 請求項10は請求項9を引用しているが、請求項10の記載は請求項9と相反するものであり、請求項10に係る発明は、発明の詳細な説明に記載したものではない。

